

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN
TECHNIQUE
DES
STATIONS
D'AVERTISSEMENTS
AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE BOURGOGNE

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F.

ET FRANCHE-COMTÉ - CÔTE-D'OR - SAÔNE-ET-LOIRE - YONNE - NIÈVRE - JURA - DOUBS - HAUTE-SAÔNE - TERRITOIRE DE BELFORT

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CEDEX - Tél. (80) 22.19.38

Régisseur de recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture - C. C. P. DIJON 3405.12 K

Bulletin n° 191 - 29 Mai 1980

V I G N E

PROTECTION DU VIGNOBLE APRES GRELE : L'application d'un fongicide doit intervenir dans les 18 heures et au plus tard 24 heures après la chute de grêle. Utiliser de préférence :

- captane à 500 g. de matière active par hectolitre
- ou - folpel à 300 g. " " " "

Si le sinistre est très grave (récolte perdue) effectuer une retaille en vert en laissant un oeil ou deux au-dessus du bourillon. Cette opération est à exécuter dans un délai maximum de 8 jours après grêle et n'est conseillée qu'avant floraison. Sur vignes âgées ou si les dégâts sont limités ne pas retailer.

MILDIOU : Se reporter au bulletin n° 190 du 21 Mai conseillant le premier traitement avant le 29 mai. Les toutes premières taches étant signalées, les pluies actuelles peuvent favoriser de nouvelles contaminations. Aussi nous rappelons qu'avec les fongicides classiques la protection doit être rapidement renouvelée après lessivage par les pluies.

TORDEUSES DE LA GRAPPE : Le premier vol d'Eudémis qui a débuté première décade de mai se poursuit normalement, mais le vol de Cochylis commence à diminuer. Les conditions météorologiques de la semaine dernière ont été favorables au dépôt des premières pontes observées depuis quelques jours et localement nombreuses. Actuellement il est trop tôt pour intervenir. Les viticulteurs devront surveiller les secteurs sensibles à partir du 8 juin afin de traiter éventuellement lorsqu'ils observeront les premiers glomérules.

CONCOURS DE DÉTECTION DES PREMIÈRES TACHES DU MILDIOU DE LA VIGNE

La Station d'Alertes ouvre un concours pour la détection des premières taches de mildiou. Les lauréats sont récompensés par une prime :

- 90,00 Frs pour la première tache signalée dans le Département
- et - un abonnement pour les trois suivantes.

Pour que l'échantillon arrive en bon état il faut le placer dans un sachet plastique entre deux feuilles de buvard.

Pour obtenir la prime, envoyer la feuille contaminée aussitôt après la découverte accompagnée du questionnaire suivant :

NOM et PRENOM :
 Adresse :
 Commune :
 Cépage ou espèce :
 Situation de la feuille malade sur la souche (1ère, 2°, 3°, 4° feuilles)
 Nombre de taches observées dans la parcelle :
 Situation de la parcelle (1) : en coteau, en plaine, cuvette
 Date de la découverte : Signature :

(1) Rayer la mention inutile.

P134

ARBRES ET ARBUSTES FRUITIERS

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER - OIDIUM DU POMMIER : Maintenir la protection fongicide.

DIDYMELLA DU FRAMBOISIER : Renouveler la protection.

C É R É A L E S

Depuis quelques jours, les blés d'hiver sont au stade épiaison dans de nombreuses parcelles qui doivent être suivies pour déceler éventuellement la présence de CECIDOMYIES et surveiller l'évolution des SEPTORIOSES, FUSARIOSE et ROUILLE JAUNE.

CECIDOMYIES : (Se reporter à notre bulletin n° 178 du 29 janvier 1980).

Ce sont des petits moucheron qui pondent leurs oeufs entre les glumes et les glumelles des blés. Les larves provoquent des malformations ou même l'avortement des grains.

Le traitement n'est justifié que si, dans une parcelle, à la tombée du jour, les trois facteurs suivants se trouvent réunis :

- blé entre le début de l'épiaison et la fin de la floraison
- conditions climatiques favorables à la ponte : temps calme et chaud (température au crépuscule égale ou supérieure à 15°C)
- présence de cécidomyies en activité de ponte ce qui permet d'éviter une confusion avec de nombreux autres moucheron indifférents, présents dans la culture.

Les traitements réalisés au fenthion (Lebaycid : 1 l./ha de produit commercial) ou au fénitrothion : 500 g. de matière active par hectare (nombreuses spécialités) ont donné satisfaction contre ces ravageurs. Cependant l'emploi de ces produits est interdit pendant la période de production du miellat consécutif aux attaques de pucerons.

L'association thiométon + endosulfan (Serk : 2 l./ha de produit commercial) qui possède le label non dangereux pour abeilles, est utilisable même en présence de pucerons.

ROUILLE JAUNE : De nombreux foyers sont observés dans le TONNERROIS et en BOURGOGNE NIVERNAISE. Dès les premiers symptômes un traitement doit être effectué.

La durée du cycle (apparition de pustules après une contamination) étant de 15 jours environ pour une température moyenne journalière de 13 à 15°C, surveiller les parcelles qui ont fait l'objet d'un premier traitement il y a 15 jours au plus.

SEPTORIOSES : Les septorioses sont en progression sur les dernières feuilles. Se reporter à notre précédent bulletin si le temps instable persiste. Les pluies orageuses favorisent la projection des spores sur les épis et une hygrométrie élevée permet un développement du champignon. En présence ou à proximité de foyers de rouille jaune choisir une association ou un mélange efficace contre les deux maladies.

FUSARIOSE : Les épis peuvent être contaminés à partir des attaques sur tige (base et premier noeud). Actuellement cette maladie est présente dans une parcelle sur deux.

Bien que la fusariose soit encore mal connue, une intervention pourra être réalisée selon les modalités de lutte contre les septorioses.

C O L Z A

SCLEROTINIA : En 1979 cette maladie a causé en COTE D'OR des dégâts localisés d'une certaine importance, provoquant une pourriture des tiges parfois très grave. Si les conditions météorologiques de ces derniers jours ont pu paraître favorables à la maladie, rien n'est encore très précis à ce sujet. Par ailleurs, dans les situations les plus atteintes l'année dernière (SPOY), les organes de conservation du champignon (sclérotés) ne se trouvaient pas en cours de germination ces derniers jours. De toute manière, dans l'état actuel de nos connaissances, il n'est pas possible de conseiller une intervention chimique.

BETTERAVES

PUCERONS : Nous observons quelques pucerons noirs sur les cultures. Un traitement pourra être envisagé si l'on dénombre cinq petites colonies pour dix betteraves. Les produits efficaces sont assez nombreux mais on aura intérêt à préférer un produit systémique : diméthoate, formothion, déméton méthyl, vamidothion. Le pirimicarbe (Pirimor à 500 g./ha) non toxique pour les auxiliaires peut être utilisé pour son action de choc.

CULTURES LÉGUMIÈRES

MILDIU DE L'OIGNON : Renouveler d'urgence le traitement. Se reporter au bulletin n° 189 du 16 mai pour les produits.

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire
"Bourgogne et Franche-Comté"

G. VARLET

NOTE CONCERNANT
LES TRAITEMENTS CONTRE LA PYRALE DU MAÏS
(MAI 1980)

Cette note a été établie conjointement entre l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), le Service de la Protection des Végétaux (SPV) et l'Association Générale des Producteurs de Maïs (AGPM).

Elle a pour but de faire connaître la position des Services Officiels et de la Profession Agricole concernant l'usage des pyréthrinoides en formulation liquide dans la lutte contre la Pyrale du maïs en 1980 et de rappeler les moyens de lutte classiques contre ce ravageur.

°
° °

Depuis 1962 seules les formulations microgranulées ont été autorisées à la vente pour lutter contre la Pyrale du maïs.

De telles formulations permettent, en effet, d'obtenir une bonne efficacité en concentrant le produit au niveau de l'aisselle des feuilles de maïs, lieu de passage obligatoire de la larve lors de sa pénétration dans la tige, et en assurant une bonne rémanence des produits.

D'autre part, ainsi formulées, les matières actives souvent fortement toxiques et d'action insecticide polyvalente, présentent, à l'égard de l'homme, des animaux et de la faune utile, des risques limités.

A l'encontre de ces avantages il faut bien reconnaître que la nécessité d'appliquer les microgranulés au stade "cornet" du maïs, au moyen de tracteurs-enjambeurs ou d'appareils aériens, constitue un sérieux handicap.

L'arrivée sur le marché d'un nouveau groupe d'insecticides, les Pyréthrinoides de synthèse, à large spectre d'action et semble-t-il plus rémanents que la plupart des produits organo-phosphorés, a conduit certains agriculteurs à les appliquer en formulation liquide au moyen d'appareils classiques de pulvérisation à un stade un peu plus précoce du maïs.

Se référant à certains résultats satisfaisants obtenus l'an passé sur Pyrale et considérant les effets intéressants obtenus sur des populations très abondantes de pucerons, sans toujours savoir si la lutte contre ces derniers insectes était justifiée, de nombreux maïsiculteurs seront tentés d'user d'une telle méthode lors de la prochaine campagne.

Nous tenons à souligner le manque de recul pour juger objectivement de l'efficacité et de l'innocuité de cette technique. La rémanence des pyrathrinoides est encore mal connue et l'on peut émettre des craintes à l'égard d'une faune auxiliaire abondamment présente dans les maïs à l'époque des traitements, faune auxiliaire susceptible de préserver aussi les orges à l'automne d'attaques graves de pucerons.

Il serait excessif de condamner à priori l'avenir de telles pratiques, mais il est trop tôt pour donner un avis favorable à l'emploi en 1980 des pyrathrinoides liquides en traitement précoce sur maïs ; des études sont menées pour en préciser les effets.

P 135

Nous rappelons ci-dessous la liste des produits actuellement homologués ou en autorisation provisoire de vente pour lutter contre la Pyrale du maïs. Il s'agit de formulations microgranulées.

TYPE DE PRODUITS	MATIERES ACTIVES		SPECIALITES COMMERCIALES		
	NOMS	DOSES/HA	NOMS	TENEURS	DOSES/HA
PRODUITS BIOLOGIQUES	Bacillus thuringiensis		Bactospéïne Dipel	500 U A A K/mg 360 U I/mg	30 Kg
PRODUITS	chlorpyrifos	375 g.	Dursban 1,5 G	1,5 %	25 Kg
	endosulfan	1 250 g.	Thiodan 5 G	5 %	25 Kg
	etrimfos	750 g.	Ekamet Gran.	5 %	15 Kg
	fenitrothion	750 g.	Pirizol Sumifène	3 %	25 Kg
	parathion	750 g.	Ecadion Gran. Ekatox 2,5 G Sopral Gran.	2,5 %	30 Kg
CHIMIQUES	perméthrine	75 g.	Perthrine MC	0,3 %	25 Kg
	phoxime	1 250 g.	Agridine 5 G Volaton 5	5 %	25 Kg
	phoxime	625 g.	Ditox	2,5 %	25 Kg
	profenophos	1 250 g.	Pirizol super	5 %	25 Kg
	tetrachlorvinphos	1 500 g.	Gardona G 5	5 %	30 Kg
	triazophos	1 250 g.	Hostathion GS Hostathion 5 G	5 %	25 Kg

Les doses à appliquer varient de 25 à 30 Kg/ha, excepté pour Ekamet dont la faible densité des granulés justifie une dose de 15 Kg/ha.

Toute diminution importante de dose par rapport à celle pour laquelle le produit est homologué, en particulier en raison d'une localisation du produit sur le rang, risque de conduire à des résultats insuffisants.

En ce qui concerne Perthrine MG, première pyréthréinoïde de synthèse en formulation micro-granulée, pour lutter contre la Pyrale du maïs, il conviendra d'effectuer un réglage adapté du débit des épandeurs, en raison d'une densité particulièrement élevée du produit.

- - - - -